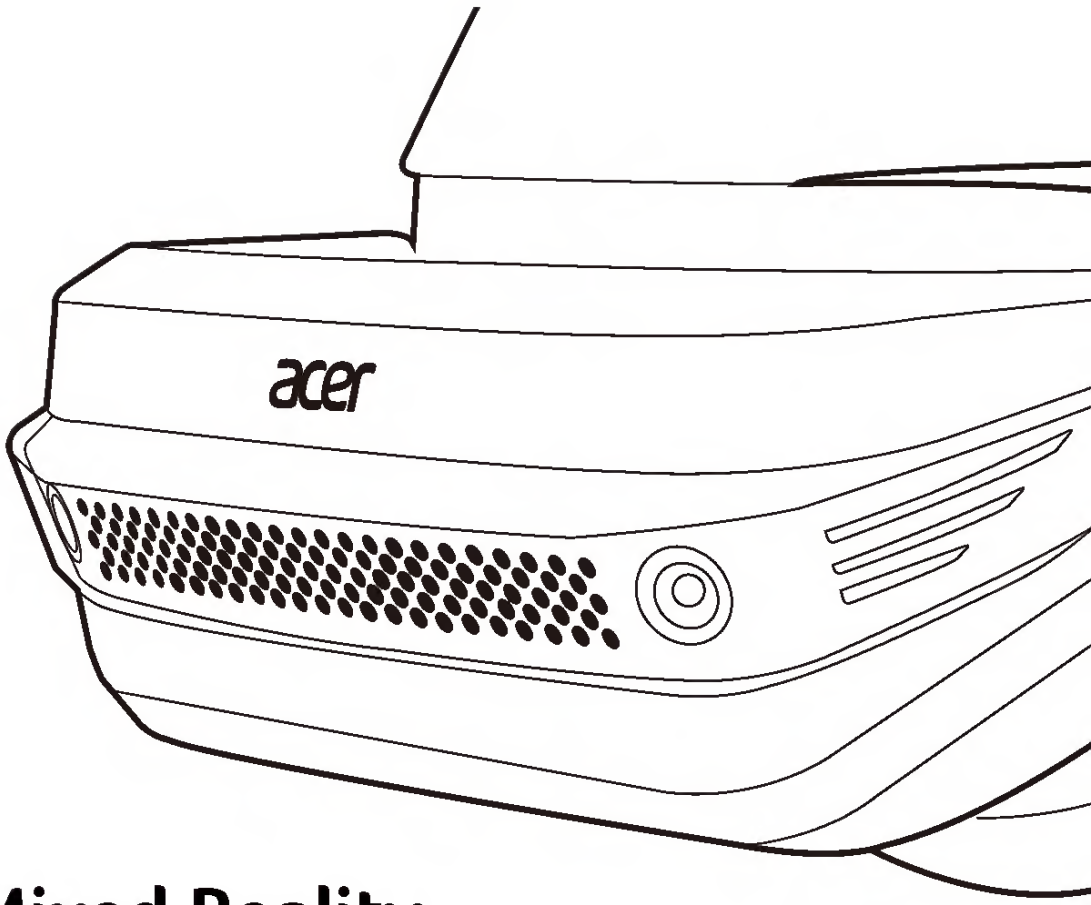


Windows Mixed Reality

Head-Mounted Display
Development Edition

Quick start guide

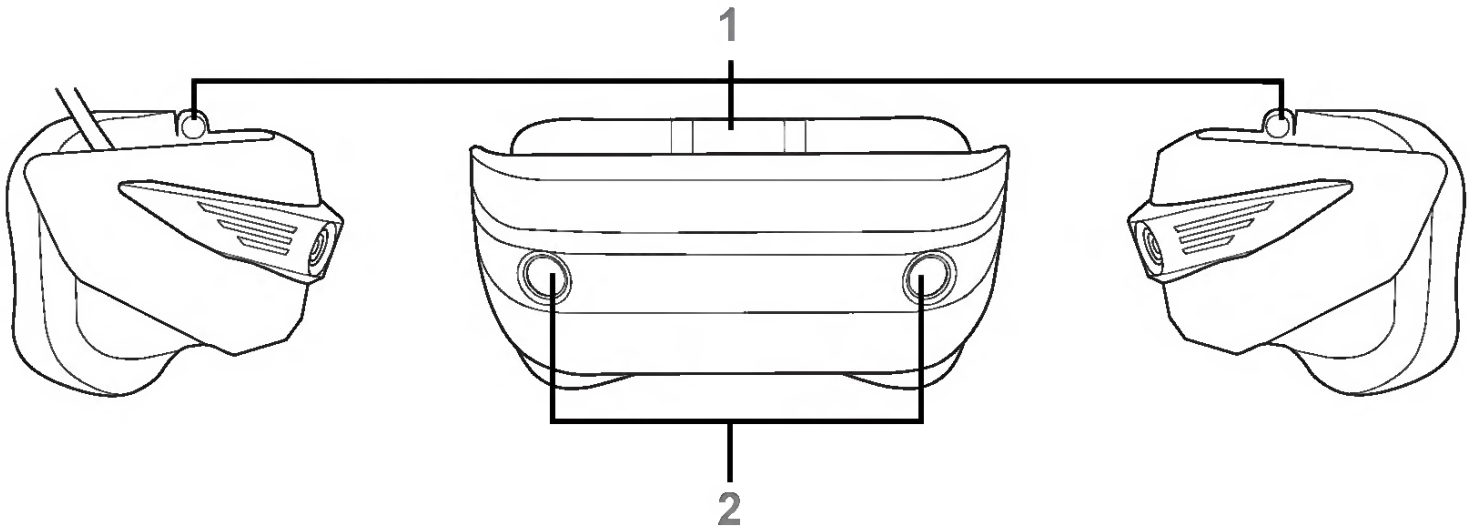
クイック スタート ガイド

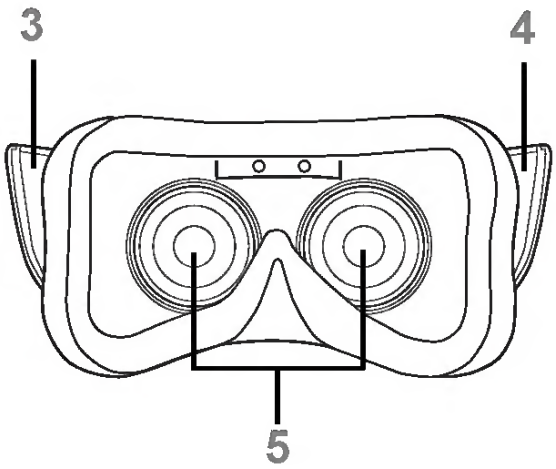
빠른 시작 안내서

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Product overview





1. Strap hinge
2. Optical sensors
3. Audio jack for headphones
4. HDMI / USB cable
5. Display lenses

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Getting started

Note: *The HMD requires Windows 10 RS2 in Developer mode (open* ***Windows Settings > Update & security > For developers > Developer mode****) and an internet connection to download updates.*

Connecting your controller(s)

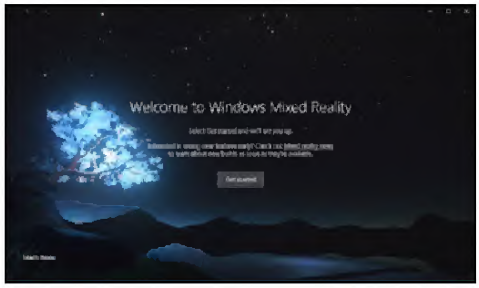
Connect the controller(s) to your computer.

Note: *Connections depend on the type of controller. If no Windows Mixed Reality controllers are available we recommend you use an Xbox controller.*

Connecting your HMD

Connect the HDMI and USB cable to accessible ports on your computer.

1. After a short delay, the setup app will start automatically.



2. Follow the instructions. Set up includes a hardware compatibility check and requires some information about your height, and optionally the boundries of your room (if you plan to walk while using the HMD).
   If you need some help, select ***Get help*** *in the bottom-left corner.*

Note: *Do not wear the HMD until you have finished the set up process.*

Connecting your (audio) headset

The tutorial includes audio, for best results connect your headset/headphones now.

1. Connect your headset to the headphone jack on the left side of the HMD.

   Note: *A headset or headphones, but are recommended for a fully immersive experience.*
   If your headset has no microphone, select ***I don't have headphones with a mic****.*

Complete the tutorial

The tutorial will instruct you on how to use the HMD and controller(s).

Settings

Setting for your headset are installed after you finish the set up process. Open **Windows Settings** and select **Mixed reality**.

Support for developers

Developers seeking any development assistance, should contact Microsoft support directly.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Important Healthy and Safety Information

Carefully read the following warnings and information before use of the product and follow all product safety and operating instructions. Failure to follow these instructions may cause injury and damage to your body, equipment and property.

[Warning] Be safe to use this product

- Consult your doctor before using the product if you have pre-existing serious medical conditions (such as a heart ailment), conditions that affect your ability to safely perform physical activities, psychiatric conditions (such as anxiety disorders or post-traumatic stress disorder), or if you are pregnant or elderly.
- Do not use the product if you are sick, fatigued, under the influence of intoxicants/ drugs, or are not feeling generally well, as it may exacerbate your condition.
- A comfortable virtual reality experience requires an unimpaired sense of motion and balance. Do not use this device when you are tired, need sleep, are under the influence of alcohol or drugs, are hung-over, have digestive problems, are under emotional stress or anxiety, or are suffering from cold, flu, headaches, migraines, or earaches, as this can increase your susceptibility to adverse symptoms.
- Do not handle sharp or otherwise dangerous objects while using this device. Never wear the device in situations that require attention, such as walking, bicycling, or driving.
- Do not use this device while in a moving vehicle such as a car, bus, or train, as this can increase your susceptibility to adverse symptoms.

[Warning] Children

- This product should not be used by children under the age of 13, as the headset is not sized for children and improper sizing can lead to discomfort or health effects and younger children are in a critical period in visual development. Adults should make sure children (age 13 and older) use the headset in accordance with these health and safety warnings and instructions. Adults should monitor children (age 13 and older) who are using or have used the headset for any of the symptoms in these instructions. And should limit the time children spend using the headset and ensure they take breaks during use. Prolonged use should be avoided, as this could negatively impact hand-eye coordination, balance and multi-tasking ability. Adults should monitor children closely during and after use of the headset for any decrease in these abilities.
- Do not leave the product within the reach of young children or allow them to use or play with it. They can hurt themselves or others, or damage the product.
- The product may contain small parts with sharp edges that may cause an injury or which could become detached and create a choking hazard for young children. Consult your doctor immediately if any parts of the product or accessories are swallowed.

[Warning] Seizures:

Some people (about 1/4000) may have severe dizziness, seizures, eye or muscles twitching or blackouts triggered by light flashes or patterns, and this may occur while they are watching TV, playing video games or experiencing virtual reality, even if they have never had a seizure or blackout before, or have no history of seizures or epilepsy. Such seizures are more common in children and young people under the age of 20. Anyone who experiences any of these symptoms should discontinue use of the headset and see a doctor. Anyone who previously has had a seizure, loss of awareness, or other symptom linked to an epileptic condition should see a doctor before using the headset.

To reduce the likelihood of a seizure, do not use the product if you are tired or need sleep.

[Use only in a safe environment]

While wearing the product's headset you are blind to the world around you. The image displayed in the headset will not match the real world. Always use the product in a clear and safe area. Do not rely on the product's chaperone system for protection. Do not use near stairways, large windows, heat sources, or outdoors. Clear the play area of people, furniture, and other things that may be obstacles or block you from freely moving around. For example, if a pet comes into the room while you are using the product, you likely will not be aware of the pet's presence and you could trip over your pet while moving in the virtual reality environment.

- Be Aware of the Cable and Connections
  Keep in mind the location of the cable and connections running from the headset so that you are not likely to trip over or pull on them while moving around or walking around the play area. Move your feet slowly and carefully to avoid tripping, including on the cable. Make sure to maintain good footing. Tripping over the cable or contacting obstacles could cause injury or damage.
- Take Care of the Controllers
  While using the hand controllers, always check that you have sufficient overhead and surrounding clearance to allow you to fully extend your arms outward and upwards. Hitting persons or objects may cause injury or damage. Hold the controllers firmly and always use the wrist straps. If released while using, the controller may cause injury or damage.
- It is recommended that the product be used only while under the supervision of another person who is ready to warn of hazards that may arise while the product is being used. Examples of hazards that could arise include, but are not limited to, tangling of a cable in a manner that presents a tripping hazard, pets entering the area where the product is being used, and the user walking too close to a wall or another hazard).

Use Only In A Safe Environment

The headset produces an immersive virtual reality experience that distracts you from and completely blocks your view of your actual surroundings.

- **Always be aware of your surroundings before beginning use and while using the headset. Use caution to avoid injury.**
- Use of the headset may cause loss of balance.
- Remember that the objects you see in the virtual environment do not exist in the real environment, so don't sit or stand on them or use them for support.
- Remain seated unless your game or content experience requires standing.
- Serious injuries can occur from tripping, running into or striking walls, furniture or other objects, so clear an area for safe use before using the headset.
- Take special care to ensure that you are not near other people, objects, stairs, balconies, open doorways, windows, furniture, open flames, ceiling fans or light fixtures or other items that you can bump into or knock down when using - or immediately after using - the headset.
- Remove any tripping hazards from the area before using the headset.
- Remember that while using the headset you may be unaware that people and pets may enter your immediate area.

[Warning] Interference with medical devices

The product contains magnets or components that emit radio waves, which could affect the operation of nearby electronics, including cardiac pacemakers, hearing aids and defibrillators. If you have a pacemaker or other implanted medical device, do not use the headset without first consulting your doctor or the manufacturer of your medical device. Maintain a safe distance between the product and your medical devices, and stop using if you observe a persistent interference with your medical device.

- Do not use your device in a hospital, on an aircraft, or in any automobile that can be affected by radio frequencies. Doing so may cause malfunctions of equipment and may result in injury or damage to property.

[Precaution when using this device]

- Make sure the headset and sensor cables are not choking or tripping hazards.
- Take at least a 10-to-15 minute break every 30 minutes, even if you don't think you need it. Each person is different, so take more frequent and longer breaks if you feel discomfort. You should decide what works best.
- Ease into the use of this device to allow your body to adjust. Use the device for only a few minutes at a time at first, and only increase the amount of time using this device gradually as you grow accustomed to virtual reality. Looking around when first entering virtual reality can help you adjust to any small differences between your real-world movements and the resulting virtual reality experience.
- Make sure this device is level and secured comfortably on your head, and make sure that you see a single, clear image.
- Keep the product away from excessive moisture and extreme temperatures. Do not leave the product in places such as on a car dashboard, window sill, or behind a glass that is exposed to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time. The headset contains lenses which may focus and intensify bright light sources, causing damage to the hardware.
- Do not use the device if errors occur. Continued use of the device after errors occur may result in discomfort or personal injury.
- If you are allergic to the paint or metal parts on the device, you may experience itching, eczema, or swelling of the skin. If this happens, stop using the device and consult your physician.

[Warning] Loss of hearing

- Do not use the earphones at a high volume for prolonged periods of time, or permanent hearing loss may occur.
- Listening to sound at high volumes can cause irreparable damage to your hearing. Background noise, as well as continued exposure to high volume levels, can make sounds seem quieter than they actually are. Due to the immersive nature of the virtual reality experience, do not use the headset with the sound at a high volume so that you can maintain awareness of your surroundings and reduce the risk of hearing damage.
- **Protect your hearing and ears when using a headset.**
  - Always turn the volume down before plugging the earphones into an audio source, and use only the minimum volume setting necessary to hear music.
  - Ensure the headset cable is not twisted around nearby objects.

[Warning] Discomfort

- Immediately stop using the headset if any of the following symptoms are experienced: seizures; loss of awareness; eye strain; eye or muscle twitching; involuntary movements; altered, blurred, or double vision or other visual abnormalities; dizziness; disorientation; impaired balance; impaired hand-eye coordination; excessive sweating; increased salivation; nausea; light-headedness; discomfort or pain in the head or eyes; drowsiness; fatigue; or any symptoms similar to motion sickness.
- Just as with the symptoms people can experience after they disembark a cruise ship, symptoms of virtual reality exposure can persist and become more apparent hours after use. These post-use symptoms can include the symptom above, as well as excessive drowsiness and decreased ability to multi-task. These symptoms may put you at an increased risk of injury when engaging in normal activities in the real world.
- Do not drive, operate machinery, cutting, cook or engage in other visually or physically demanding activities that have potentially serious consequences (i.e., activities in which experiencing any symptoms could lead to death, personal injury or damage to property), or other activities that require unimpaired balance and hand-eye coordination (such as playing sports or riding a bicycle, skiing, swimming, skating, etc.) until you have fully recovered from any symptoms.
- Do not use the headset until all symptoms have completely subsided for several hours. Make sure you have properly configured the headset before resuming use.
- Be mindful of the type of content that you were using prior to the onset of any symptoms because you may be more prone to symptoms based upon the content being used
- See a doctor if you have serious and/or persistent symptoms.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

[Warning] Repetitive Stress Injuries

- Operate the product in a comfortable posture. Do not grip the product too tightly. Press the buttons lightly. If you have tingling, numbness, stiffness, throbbing, or other discomfort, immediately stop using the product and consult your doctor.
- Prolonged use of this device and input devices (e.g., controllers) can make your muscles, joints, or skin hurt. If any part of your body becomes tired or sore while playing, or if you feel symptoms such as tingling, numbness, burning, or stiffness, stop and rest for several hours before playing again. If you continue to have any of the above symptoms or other discomfort during or after play, stop using this device and consult a physician.

[Physical and Psychological Effects]

Content viewed using the product can be intense, immersive, and appear very life-like and may cause your brain and body to react accordingly. Certain types of content (e.g. violent, scary, emotional, or adrenaline-based content) could trigger increased heart rate, spikes in blood pressure, panic attacks, anxiety, PTSD, fainting, and other adverse effects. If you have a history of negative physical or psychological reactions to certain real life circumstances, avoid using the product to view similar content. Similarly, it is important to remember that simulated objects, such as furniture, that may be encountered while using the product do not exist in the real world, and injuries may result when interacting with those simulated objects as if they were real, for example, by attempting to sit down on a virtual chair.

[Avoid Overuse]

Prolonged, uninterrupted use of the product should be avoided. It may negatively impact hand-eye coordination, balance, and/or cause other negative effects. While using the product frequently and for prolonged periods of time, you may experience tiredness or soreness in your muscles, joints, or other body parts. Take regular breaks from using the product. The length and frequency of necessary breaks may vary from person to person.

[General precautions]

- Protect the product and use only approved accessories. Non-approved product or accessories may cause injury and damage.
- Use the device for its intended purpose only.
- Do not paint the product or its accessories.
- Avoid using the product after a dramatic change in temperature.
  - NOTICE: When taking the product from low-temperature conditions into a warmer environment or from high-temperature conditions into a cooler environment, allow the product to acclimate to room temperature before turning on power.
- Do not share the headset with persons with contagious conditions, infections or diseases, particularly of the eyes, skin or scalp. The headset should be cleaned between each use with skin-friendly non-alcoholic antibacterial wipes and with a dry micro fiber cloth for the lenses.
- The headset is worn next to your skin and scalp. Stop using the headset if you notice swelling, itchiness, skin irritation or other skin reactions. If symptoms persist, contact a doctor.
- Do not drop or cause an impact to the device.
- Do not use or store your device in areas with high concentrations of dust or airborne materials. Dust or foreign materials can cause your device to malfunction.
- Do not allow the device's connector to contact conductors, such as liquid, dust, metal filings, and pencil leads. Contact with conductors may cause a short circuit or corrosion at the connector and result in explosion, fire, or damage to the device.
- Do not bite or suck the device. Children or animals can choke on small parts.
- Do not insert the device or supplied accessories into the eyes, ears, or mouth.
- Do not expose the device to heavy smoke or fumes.
- Keep the product dry, humidity and liquids may damage the parts or short electronic circuits.
- Do not store your device in very hot or very cold areas. We recommend you use your device at temperatures from 0° C to 35° C.
- Do not use this product if it is cracked, broken, or its cable is damaged or wire is exposed.
- Do not attempt to disassemble, modify, or repair this product by yourself, repairs should be made by an authorized service agent.
- When cleaning your device, mind the following:
  - Unplug the product from its power source before cleaning. Use a damp cloth for cleaning, but NEVER use water to clean the product.
  - Wipe the device and its lens with a clean, soft cloth or a cotton swab.
  - Do not use chemicals or detergents. Doing so may discolor or corrode the outside of the device.
  - Do not wash the foam cushioning. Doing so may cause the foam cushioning to deteriorate.

Environment

Temperature

- Operating: 0 °C to 35 °C
- Non-operating: -20 °C to 60 °C

Humidity (non-condensing)

- Operating: 20% to 80%
- Non-operating: 20% to 80%

Additional important regulatory information for your health and safety

You can download more information from the Acer support website by going to: http://go.acer.com/?id=17883

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail:ru.jan@acer.com

And,

Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product:	Head-mounted display
Trade Name:	acer
Regulatory model number:	H7001
Sku name:	AH10* (* is A~Z, a~z, 0~9, -, /, _ or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: Directive 2014/53/EU on Radio Equipment, RoHS Directive 2011/65/EU and ErP Directive 2009/125/EC. The following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

Electromagnetic compatibility (Directive 2014/30/EU)
- EN 55032:2012/AC:2013 Class B
- EN 61000-3-2:2014 Class D
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55024: 2010+A1:2015

Healthy and Safety (Directive 2014/35/EU)
- EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

RoHS (Directive 2011/65/EU)
- EN 50581:2012

Year to begin affixing CE marking 2017.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Inc. (Taipei, Taiwan)

June 7, 2017
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St.
Suite 1500
San Jose, CA 95110
U.S.A
Tel. 1-254-298-4000
Fax. 1-254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

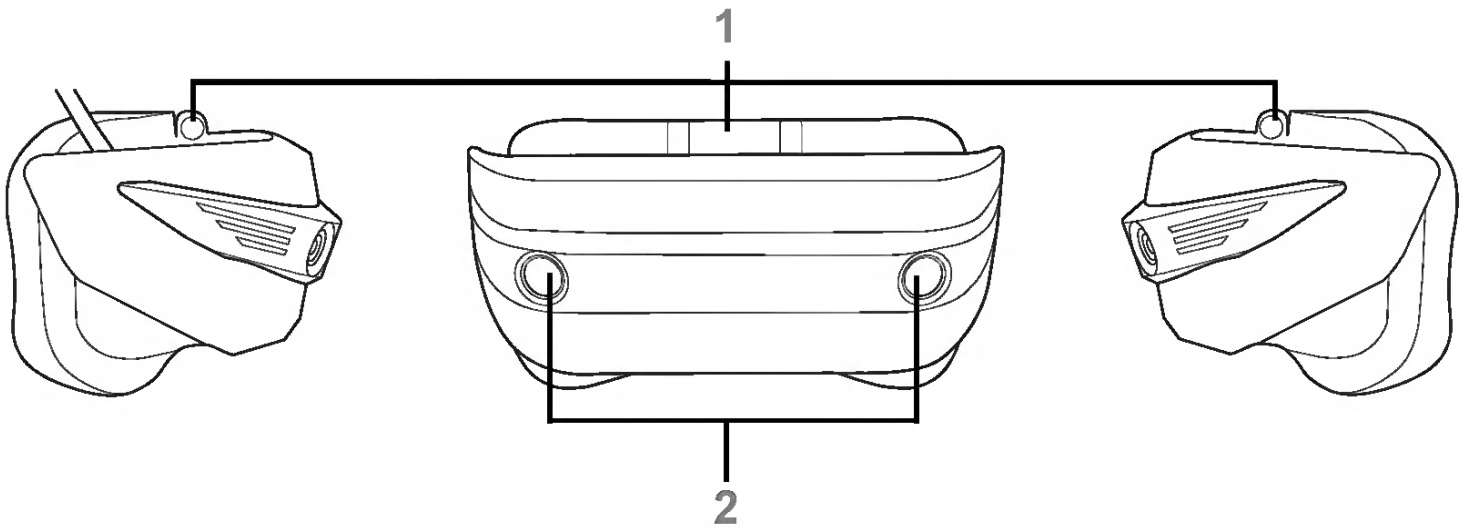
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

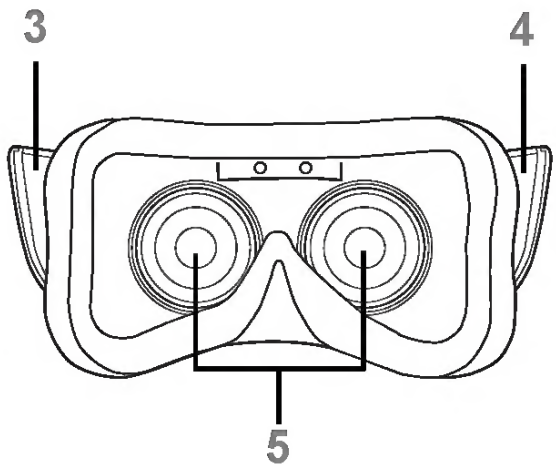
The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	Head-mounted display
Brand:	acer
Regulatory model number	H7001
Sku name	AH10* (* is "0-9", "a-z", "A-Z", "-" or blank)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St., Suite 1500 San Jose, CA 95110, U. S. A.
Contact person:	Acer Representative
Phone no.:	1-254-298-4000
Fax no.:	1-254-298-4147
June 7, 2017	

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

製品の概要





1. ストラップ用穴
2. 光学センサー
3. ヘッドフォン用オーディオ端子
4. HDMI / USB ケーブル
5. ディスプレイレンズ

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

はじめましょう

注意: *HMD をご使用になるには、Windows 10 RS2 を開発者モードにする必要があります (**[Windows 設定] > [セキュリティの更新] > [開発者] > [開発者モード]**)。また、アップデートをダウンロードするためにインターネット接続も必要です。*

コントローラの接続

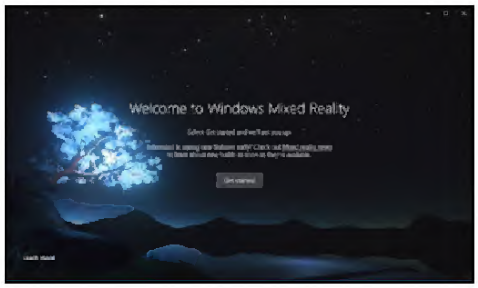
コントローラをコンピュータに接続します。

注意: *接続はコントローラの種類によって異なります。Windows Mixed Reality コントローラがない場合は、Xbox コントローラをお薦めします。*

HMD の接続

HDMI および USB ケーブルをコンピュータのポートに接続します。

1. しばらくすると、セットアップ アプリが自動的に起動します。



2. 指示にしたがってください。セットアップではハードウェアの互換性チェックが行われます。また、お客様の身長や、必要な場合は部屋環境に関する情報も必要となります (HMD を装着しながら歩く場合)。
   *ご不明な点がある場合は、左隅下にある **[ヘルプを見る]** を選択してください。*

注意: *設定が完了するまでは、HMD を装着しないでください。*

(オーディオ) ヘッドセットの接続

ヘッドセット/ヘッドフォンを正しく接続できるように、チュートリアルにはオーディオも用いられています。

1. HMD の左側にあるヘッドフォン端子にヘッドセットを接続します。
   注意: *完璧な疑似体験用に推奨されたヘッドセットまたはヘッドフォンです。お持ちのヘッドセットにマイクロフォンが付いていない場合は、**[マイク付きヘッドフォンを持っていない]** を選択してください。*

チュートリアル

チュートリアルには HMD およびコントローラの使い方が説明されています。

設定

設定の手順が完了すると、ヘッドセットをインストールできます。**[Windows 設定]** を開き、**[複合現実]** を選択します。

開発者向けサポート

開発に支援が必要な開発者の方は、直接 Microsoft サポートまでお問い合わせください。

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

健康と安全に関する重要な注意

本製品をご使用になる前に、次の警告と情報を最後までよくお読みになり、すべての注意事項と操作手順に従ってください。これらの注意事項に従わなければ、お客様の身体、装置、資産にダメージを与える場合があります。

[警告] 本製品を安全にお使いいただくために

- 重篤な病気 (心臓病など) の既往がある方、安全に身体活動を行うことができないような状態の方、精神疾患のある方 (不安症や PTSD など)、妊娠されている方、高齢の方などは、本製品をお使いになる前にかかりつけ医から許可を得てください。
- 病気、疲労のある方、アルコール / ドラッグ患者、通常体調の良くない方は、症状を悪化させますので本製品をお使いにならないでください。
- 快適なバーチャルリアリティ体験をお楽しみいただくためには、モーションとバランスの正常な感覚が必要です。疲れているとき、睡眠が必要なとき、アルコール / ドラッグ患者、二日酔いのとき、消化器官の疾患がある方、精神的にストレスを抱えているとき、風邪、インフルエンザ、頭痛、片頭痛、耳痛がある場合は、症状を悪化させるため、本製品をご使用にならないでください。
- 本製品をご使用中は、尖った物または危険な物は持たないでください。歩行中、自転車または自動車で移動中など、注意が必要な状況では絶対に本製品をご使用にならないでください。
- 自動車、バス、電話などの乗り物で移動中は、症状を悪化させるため本製品をご使用にならないでください。

[警告] お子様

- 本製品は子ども用のサイズがありません。適切でないサイズでご使用になると、不調をきたしたり、健康に影響が出る場合がありますので、13 歳以下のお子様は本製品をお使いにならないでください。小さいお子様は、視覚の発達において非常に重要な時期にあります。大人の方は、お子様 (13 歳以上) が健康と安全のご注意にしたがってヘッドセットをお使いになるよう監視してください。大人の方は、お子様 (13 歳以上) がヘッドセットを使用している間、または使用後もここに記載する症状がないか監視してください。また、お子様がヘッドセットをご使用になる時間を制限し、休憩を取らせてください。長時間のご使用になると、手と目の連動、バランス、マルチタスキング能力に影響が出るため、絶対にお止めください。大人の方は、お子様がヘッドセットをご使用になる間、およびご使用後もこれらの機能に影響がないか確認してください。
- 本製品を小さいお子様の手の届く場所に放置したり、小さいお子様が本製品を使用したり、遊んだりしないように注意してください。お子様や他のお子様がケガをしたり、製品の故障の原因となります。
- 本製品にはケガの原因となる端の尖った小さいパーツが含まれているため、簡単に取れてしまう場合があり、お子様が躓って飲み込んだりするなどして危険です。製品パーツまたはアクセサリを飲み込んでしまった場合は、すぐに医療機関を受診してください。

[警告] 発作 :

人によっては (約 4000 人に 1 人)、光の点滅やパターンによって重病、発作、目や筋肉の痙攣、意識消失などを引き起こす場合があり、これまで発作や痙攣を経験したことがない人、あるいはてんかんの既往のない人でも、TV を見たり、ビデオゲームをしたり、バーチャルリアリティを体験するとこのような症状が見られる場合があります。このような発作は、一般的に 20 歳以下のお子様や若い人に見られます。これらの症状に該当する方は、ヘッドセットのご使用をお止めになり、医療機関を受診してください。以前発作や意識消失、その他てんかんに関係する症状があった方は、ヘッドセットをご使用になる前に医師の診断を受けてください。

発作を防止するために、疲れていたり、眠たいときにはご使用にならないでください。

[安全な環境でご使用ください]

ヘッドセットを着用している間は、周囲の世界が全く見えなくなります。ヘッドセットに表示される映像は、現実世界のそれではありません。本製品は必ず周囲に物がない、安全な場所でお使いください。本製品の保護ガイドシステムを過信しないでください。階段、大型の窓、熱源の近く、野外ではご使用にならないでください。プレイエリアは人、家具、その他動きの障害となり得る物がない状態にしてください。例えば、製品を使用しているときにペットが部屋に入ってくると、ペットの存在に気づかずにペットを踏みつける可能性があります。

- ケーブルや接続に注意してください
  ヘッドセットに繋がるケーブルや接続の場所を記憶しておき、プレイ中にケーブル類に引っかかったり、引っ張ったりしないように注意してください。ケーブル等に引っかからないよう、脚はゆっくりと動かしてください。身軽に動ける状態にしてください。ケーブルが絡みついたり、障害物に触れたりすると、ケガや故障の原因となります。
- コントローラの取り扱い
  ハンドコントローラをお使いになる場合は、頭上に十分のスペースがあり、手を左右上下に広げるだけのスペースが確保されているか確認してください。人や物に手が当たると、ケガや故障の原因となります。コントローラはしっかりとお持ちになり、必ずリストストラップを装着してください。ご使用中に手を放すと、ケガや破損の原因となります。
- 本製品は、使用中に障害が生じた場合すぐに対処できる人の監視のもとでご使用になることをお薦めします。発生する可能性のある障害には、ケーブルの巻き付き、使用中のエリア内へのペットの侵入、ユーザーが壁やその他の障害物に近すぎるなどがありますが、これらだけに限りません。

安全な環境でご使用ください

ヘッドセット製品はバーチャルリアリティ体験に没頭させる性質があるため、現実世界から視野を完全に遮断してしまうことがあります。

- **ヘッドセットをご使用になる前、またご使用中は、常に周囲に注意してください。ケガをしないようにご注意ください。**
- ヘッドセットをご使用になると、平衡感覚が失われる場合があります。
- バーチャルリアリティで見えるものは現実世界には存在しませんので、その上に座ったり、立ったり、寄りかかったりしないでください。
- ゲームやコンテンツの中で立ち上がる必要がない場合は、座ったままでいてください。
- ケーブル類に絡まったり、壁や家具、その他の物にぶつかったりしてケガをすることがありますので、ヘッドセットをご使用になる前に部屋を片付けてください。
- ヘッドセットを使用中、または使用直後、近くに人、物、階段、バルコニー、開いたドアや窓、家具、燃える火、天井ファン、照明器具、その他ぶつかったり、倒したりするような物がないことを確認してください。
- ヘッドセットをご使用になる前に、危険な物を片付けてください。
- ヘッドセットを使用している間は、人やペットが近くに寄って来ても気づかない場合があります。

[警告] 医療機器との干渉

本製品には磁器または無線波を発信するコンポーネントが含まれているため、ペースメーカー、補聴器、除細動器など、近くにある電子機器の操作に影響する場合があります。ペースメーカーなどの医療器具が身体に埋め込まれている方は、医者または医療器具メーカーの許可なくヘッドセットをご使用にならないでください。本製品と医療器具の間には適切な距離を保ち、医療器具に干渉している場合は本製品のご使用をお止めください。

- 病院、飛行機の中、無線周波による影響を受けやすい乗り物の中では本製品をご使用にならないでください。装置の故障の原因となり、ケガや所有物が破損する場合があります。

[本製品ご使用上の注意]

- ヘッドセットとセンサーケーブルが巻きついたり、絡まったりしないように注意してください。
- 必ず 30 分毎に 10 分から 15 分の休憩を入れてください。感じ方は人それぞれですので、不調を感じた場合は頻繁に必要なだけ休憩してください。どうすることが最善策なのかを重視して決定してください。
- 徐々に慣れることが重要です。初回は数分間だけ機器をご使用になり、その後バーチャルリアリティに慣れてくるまで徐々に使用時間を長くしていきます。初めてバーチャルリアリティを体験して周囲を見回すことで、現実世界の動きとバーチャルリアリティ体験のわずかな違いを調整するのに役に立ちます。
- 本製品がお客様の頭にしっかりと装着されており、画像がはっきりと見えるかどうか確認してください。
- 本製品は湿度の高い場所や高温または低温になる場所には置かないでください。本製品を車のダッシュボード、出窓、直射日光が当たるガラスの近く、強い赤外線が当たる場所等に長時間置かないでください。ヘッドセットには明るい光にフォーカスし光源を強調するレンズが使用されているため、ハードウェアの故障の原因となります。
- 本製品が故障しているときにはご使用にならないでください。エラーが発生した後も本製品を使い続けると、不調やケガの原因となります。
- 装置のペイントや金属部品に対してアレルギーがある場合は、かゆみ、湿疹、肌荒れなどの症状が見られることがあります。そのような場合は本製品のご使用をお止めになり、医療機関を受診してください。

[警告] 聴覚障害

- 長時間に亘って高音でイヤフォンを使用し続けると、聴覚障害を引き起こす可能性があります。
- 高音で音を聞くと、聴覚に深刻な影響を及ぼします。高音で音を聞き続けると、背景音が実際よりも静かに感じるようになります。バーチャルリアリティ体験は、のめり込みやすくなる性質があるため、周囲の音が聞こえるように、また聴覚障害を防止するために、高音でヘッドセットをご使用にならないでください。
- **ヘッドセットをご使用になる際は、聴覚および耳を保護してください。**
  - イヤフォンをオーディオ出力機器に接続する前には必ず音量を下げて、最低限の音量で音楽を聴くようにしてください。
  - ヘッドセットケーブルが近くにある物に絡みついていないことを確認してください。

[警告] 体調の不調

- 次のような症状を感じたら、すぐにヘッドセットのご使用をお止めください。発作、意識消失、目の疲れ、目または筋肉の引きつり、不随意運動、異常、視野がぼやける、物が二重に見える、その他の視覚異常、めまい、平衡感覚の消失、手と目の運動性の消失、異常な発汗、つばの量が増える、吐き気、ふらつき、不快感、頭や眼の痛み、眠気、疲労、乗り物酔いのような症状。
- クルーズ船から下船したときに感じる症状のように、バーチャルリアリティの症状が使用後に頭着となる場合があります。このような使用後の症状には、上記の症状に加え、異常な眠気や一度に複数のことを実行する能力が低下したりするなども含まれます。このような症状があると、現実世界で通常の動作をしようとしたときケガをする危険性があります。
- 症状が完全に消えるまでは、運転、機械の操作、物を切ること、料理、その他深刻な結果を引き起こしかねない視覚的または身体的に負荷の高い作業 (死、ケガ、所有物の破損に至るような症状がある中での作業など)、平衡感覚や手と目の運動性を要するような作業 (スポーツ、サイクリング、スキー、水泳、スケートなど) は行わないでください。
- すべての症状が数時間にわたって見られる場合は、本製品をご使用にならないでください。ヘッドセットを正しく構成してからご使用を再開してください。
- 上記の症状の兆候が現れる前に使っていたコンテンツの種類にご注意ください。使用したコンテンツによっては、症状が悪化する場合もあります。
- 症状が重傷である、または症状が軽減しない場合は、医療機関を受診してください。

[警告] 反復性症状

- 本製品は快適な姿勢でお使いください。本製品をきつく握りすぎないでください。ボタンは軽く押してください。刺すような痛み、麻痺、凝り、動機、その他

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

不快な症状がある場合にはすぐに使用をお止めになり、医療機関を受診してください。
- 本製品および入力機器（コントローラなど）を長時間ご使用になると、筋肉、間接、肌の痛みが生じる場合があります。プレイ中に身体の一部が疲れたり、ヒリヒリする痛みを感じる場合、または刺すような痛み、麻痺、焼け付くような痛み、凝りを感じる場合は、すぐにご使用をお止めになり数時間休憩を取ってください。プレイ中またはプレイ後も上記の症状やそれ以外の不快な症状が継続する場合は、すぐにご使用をお止めになり医療機関を受診してください。

[身体的および精神的影響]

本製品を使ってコンテンツを見ると、非常にリアルで強烈に見えるため、脳と身体が反応します。一定の種類のコンテンツ（バイオレンス、恐怖、感情的、スリル満点のコンテンツなど）を見ると、心拍数や血圧が上がり、パニック障害、不安、PTSD、その他不快な症状を引き起こす場合があります。既往症や、実生活で精神的に反応したりしたことがある場合は、本製品を使って同様のコンテンツを見ることはお止めください。同様に、本製品を使用中に映し出される可能性のある、家具などの類似製品は実世界では存在しません。これらシミュレートされたオブジェクトは、まるで実世界に本当にあるかのような錯覚を覚えさせます。

[使いすぎに関するご注意]

製品を長時間継続してご使用になることはお止めください。手と目の連動、バランス、その他に悪影響を及ぼす可能性があります。製品を頻繁かつ長時間ご使用になると、筋肉や関節、その他の身体部位が疲れやすくなったり、凝ったりする場合があります。製品をお使いになる際は、定期的に休憩してください。休憩の長さや頻度は各人で異なります。

[一般的なご注意]

- 製品を保護するために、認可されたアクセサリだけをご使用ください。認可されていない製品やアクセサリをご使用になると、ケガや故障の原因となります。
- 製品は目的に合わせてご使用ください。
- 製品やアクセサリにペイントしないでください。
- 温度が急激に変化した後は、製品のご使用をお控えください。
  - 注意：低温環境から暖かい場所へ、または高温環境から寒い場所へ製品を持ち運ぶ際は、製品を環境温度に慣らしてから電源を入れてください。
- 感染症に罹患している人、または特に目や肌、頭皮に炎症がある方、あるいは疾病がある方とヘッドセットを共有しないでください。ヘッドセットは毎回、肌に優しい非アルコール系の抗菌ティッシュで拭き、レンズはミクロファイバーの布で拭いて下さい。
- ヘッドセットは肌や頭皮に直接触れるものです。腫れ、かゆみ、かぶれ、その他肌に異常がある場合はヘッドセットをご使用にならないでください。症状が改善しない場合は、医療機関を受診してください。
- 製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- ゴミやホコリの立ちやすい場所では製品を使用したり、保管したりしないでください。ホコリや異物が故障の原因となる場合があります。
- 製品のコネクタが見ず、ホコリ、金属、えんぴつなどのリードに接触しないようにしてください。ショートやコネクタの腐食を引き起こし、爆発、火災、故障の原因となります。
- デバイスを噛んだり、口に入れたりしないでください。お子様や動物が小型パーツを飲み込んでしまう可能性があります。
- デバイスや付属アクセサリを目、耳、口の中に入れないでください。
- 煙の立ちやすい場所にデバイスを放置しないでください。
- 製品は常に乾燥させた状態に維持してください。湿気や水分がパーツの故障や感電の原因となります。
- デバイスを高温または低温になる場所に保管しないでください。デバイスは、0 °C ~ 35 °C の範囲でお使いください。
- 製品にヒビや破損が見られる場合、またはケーブルが摩耗し、線が露出している場合には、絶対にご使用にならないでください。
- 本製品をお客様ご自身で解体、改造、補修しないでください。補修は専門のサービススタッフにご依頼ください。
- お手入れの際は、次の点にご注意ください。
  - お手入れをする前にコンセントから製品を外してください。お手入れには濡れた布をお使いください。水で製品を洗い流すことは絶対にお止めください。
  - デバイスとレンズを清潔な柔らかい布、またはコットンでやさしく拭いて下さい。
  - 化学物質や洗剤はご使用にならないでください。退色や腐食の原因となります。
  - クッション材は洗わないでください。クッション材の劣化の原因となります。

環境

温度

- 操作時：0 °C ~ 35 °C
- 非操作時：-20 °C ~ 60 °C

湿度（結露しないこと）

- 操作時：20% ~ 80%
- 非操作時：20% ~ 80%

健康や安全に関する重要な追加規則情報

詳細は、Acer サポートホームページよりご覧いただけます。
http //go acer.com/?id=17883

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Acer Incorporated
8F, 88, Sec 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

規定準拠宣言

弊社、
Acer Incorporated
8F, 88, Sec 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
担当者：Mr. RU Jan, e-mail:ru_jan@acer.com
および、
Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel:+39-02-939-921, Fax:+39-02 9399-2913
www.acer.it

は、下記の通り、本製品が以下の規定に準拠していることを宣言します。
製品：　ヘッドマウント ディスプレイ
会社名：　acer
正規型番：　H7001
Sku 名：　AH10* (* は A~Z、a~z、0~9、-、/、_ またはスペースを意味しています)

弊社、Acer Incorporated は、上記の製品が該当する Union harmonization legislation (調和された法令) に準拠していることをここに弊社の責任において宣言します。無線装置にかかる指令 2014/53/EU、RoHS 指令 2011/65/EU、ErP 指令 2009/125/EC 次の調和された基準およびその他関連する基準に準拠しています。

電磁環境適合性 (指令 2014/30/EU)
- EN 55032：2012/AC 2013 Class B
- EN 61000-3-2：2014 Class D
- EN 61000-3-3：2013
- EN 55024：2010+A1 2015

健康と安全 (指令 2014/35/EU)
- EN 60950-1 2006/A11 2009/A1 2010/A12 2011/A2 2013

RoHS (指令 2011/65/EU)
- EN 50581：2012

2017 年より CE マークの表示を義務化。

RU Jan / Sr. Manager
Acer Inc. (台湾台北)

2017 年 6 月 7 日
日付

Acer America Corporation
333 West San Carlos St
Suite 1500
San Jose, CA 95110
U S A
Tel: 1-254-298-4000
Fax: 1-254-298-4147
www.acer.com

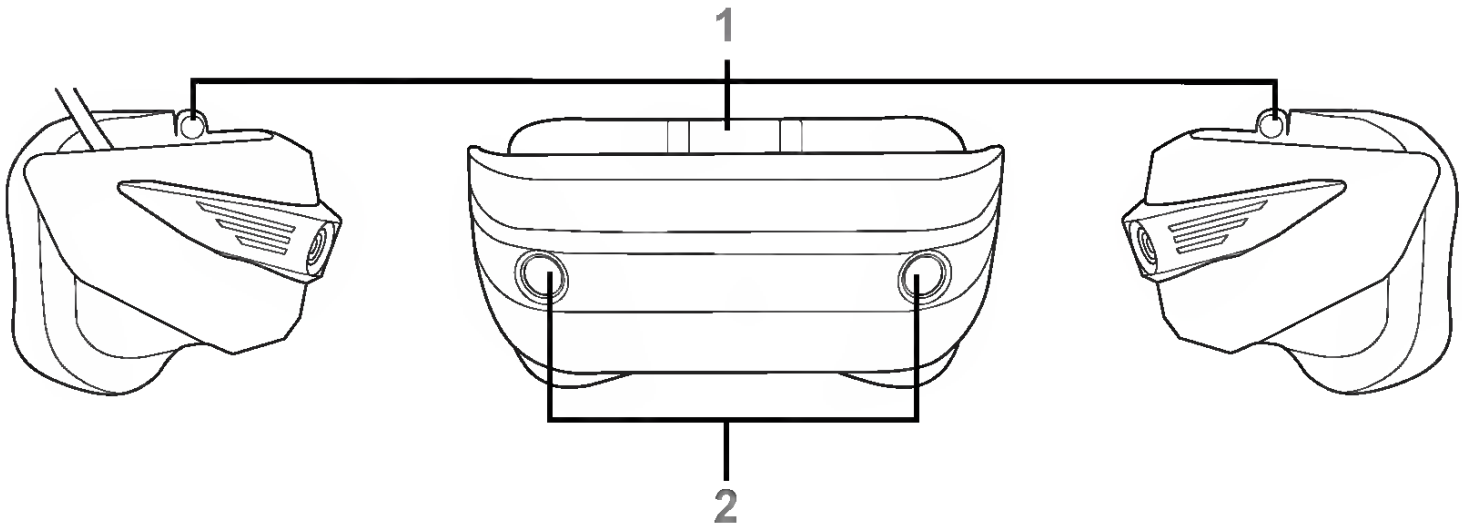
FCC
準拠宣言

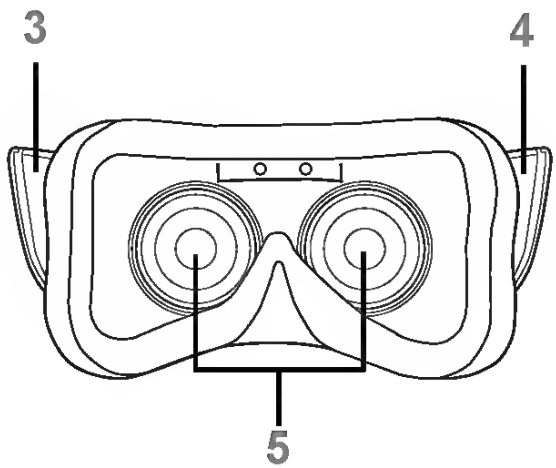
本装置は、FCC 規定の Part 15 に準拠しています。次の 2 つの条件にしたがって操作を行うことができます：(1) このデバイスが有害な障害を発生しないこと (2) 不具合を生じ得るような障害に対応し得ること。
次の現地メーカー / 輸入元はこれらの宣言について責任を負います。

製品：	ヘッドマウント ディスプレイ
ブランド：	acer
正規型番	H7001
Sku 名	AH10* (* は "0-9"、"a-z"、"A-Z"、"-" またはスペースを意味します)
責任会社	Acer America Corporation
責任会社の所在地：	333 West San Carlos St., Suite 1500 San Jose, CA 95110, U S A
担当者：	Acer 代理店
電話	1-254-298-4000
Fax	1-254-298-4147
2017 年 8 月 7 日	

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

제품 개요





1. 스트랩 힌지
2. 광 센서
3. 헤드폰용 오디오 잭
4. HDMI / USB 케이블
5. 디스플레이 렌즈

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

시작하기

참고: *HMD를 사용하려면 Windows 10 RS2 개발자 모드가 필요하며 (**Windows 설정 > 업데이트 및 보안 > 개발자용 > 개발자 모드** 열기), 업데이트 다운로드를 위해 인터넷 연결이 필요합니다.*

컨트롤러 연결

컨트롤러를 컴퓨터에 연결합니다.

참고: *연결은 컨트롤러의 유형에 따라 다릅니다. Windows Mixed Reality 컨트롤러가 없는 경우 Xbox 컨트롤러를 사용할 것을 권장합니다.*

HMD 연결

HDMI 와 USB 케이블을 컴퓨터의 가용한 포트에 연결합니다.

1. 잠시 기다리면 설정 앱이 자동으로 시작됩니다.

2. 지시를 따릅니다. 설정 과정에 하드웨어 호환성 검사가 포하되고, 사용자의 키에 대한 정보를 물으며, 선택적으로 방의 경계에 대한 정보를 묻습니다(걸어 다니면서 HMD를 사용하는 경우).
   *도움이 필요하면 왼쪽 아래 구석에 있는 **도움 받기**를 선택합니다.*

참고: *설정 프로세스를 마칠 때까지 HMD를 착용하지 마십시오.*

(오디오) 헤드셋 연결

자습서에는 오디오가 포함되어 있으며, 최상의 결과를 위해 지금 헤드셋/헤드폰을 연결합니다.

1. 헤드셋을 HMD 왼쪽에 있는 헤드폰 잭에 연결합니다.
   참고: *헤드셋 또는 헤드폰은 완전한 몰입감을 위해 권장됩니다.*
   *헤드셋에 마이크가 없는 경우, **헤드폰에 마이크가 없습니다**를 선택합니다.*

자습서 완료

자습서는 HMD와 컨트롤러를 사용하는 방법을 알려줍니다.

설정

설정 프로세스를 마친 후 헤드셋을 위한 설정이 설치됩니다. **Windows 설정**을 열고 **Mixed reality**를 선택합니다.

개발자를 위한 지원

개발을 위해 도움을 받고 싶은 개발자는 Microsoft 지원부에 직접 연락하십시오.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

중요한 건강 및 안전 정보

제품을 사용하기 전에 다음 경고와 정보를 주의 깊게 읽고 모든 제품의 안전 및 작동 지침을 따르십시오. 이러한 지침을 따르지 않을 경우 사용자의 신체, 장비 및 재산 상 손해 및 부상을 입을 수 있습니다.

[경고] 이 제품을 안전하게 사용하기

- 심각한 지병이 있거나(예: 심장 질환), 육체 활동을 안전하게 수행하는 능력에 영향을 미치는 질병, 정신병(예: 불안 장애 또는 외상 후 스트레스 장애)이 있거나, 임신했거나 나이가 많은 경우 이 제품을 사용하기 전에 의사와 상담하십시오.
- 병이 있거나 피곤하고, 술/마약을 했거나, 컨디션이 좋지 않을 경우에는 이를 악화시킬 수 있으므로 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 편안한 가상 현실 체험은 움직임과 균형감을 악화시키지 않는 감각을 필요로 합니다. 피곤하거나, 잠이 부족할 때, 알코올 또는 마약 기운이 있을 때, 숙취 시, 소화에 문제가 있거나, 감정적인 스트레스 또는 불안 상태일 때, 감기, 독감, 두통, 편두통, 귓병으로 고생할 때는 이 장치를 사용하지 마십시오. 이 장치가 부정적인 증상에 대한 민감성을 높일 수 있습니다.
- 이 장치를 사용하는 동안 날카롭거나 위험한 물건을 나루지 마십시오. 걷기, 자전거 타기, 운전 같은 등 주의를 요구하는 상황에서 이 장치를 장착하지 마십시오.
- 자동차, 버스, 기차 등과 같은 이동 차량 안에서 이 장치를 사용하지 마십시오. 이로 인해 부정적인 증상에 대한 민감도가 올라갈 수 있습니다.

[경고] 어린이

- 이 제품을 **13**세 미만의 어린이가 사용하지 않도록 하십시오. 헤드셋 크기는 어린이에게 맞지 않으며, 이로 인해 통증이 유발되거나 귀강에 영향을 줄 수 있습니다. 어린 아이들은 시각 발달 면에서 중요한 시기입니다. 어른들은 아이들이(**13**세 이상) 이러한 건강 및 안전 경고 및 지침에 맞게 헤드셋을 사용할 수 있도록 해야 합니다. 어른들은 헤드셋을 사용하거나 사용한 경험이 있는 아이들이(**13**세 이상) 이러한 지침에 있는 증상을 보이는지 감독해야 합니다. 또한 아이들이 헤드셋을 사용하는 시간을 제한하여 사용 도중 잠시 쉴 수 있도록 해야 합니다. 장시간 사용하지 않도록 해야 합니다. 이는 손과 눈의 협응, 균형 및 멀티 태스킹 능력에 부정적인 영향을 미칠 수 있기 때문입니다. 어른들은 아이들이 헤드셋을 사용하는 중이거나 사용하고 난 후 이런 능력이 떨어지지 않는지 면밀하게 관찰해야 합니다.
- 어린 아이들의 손에 닿는 곳에 제품을 두지 말고, 또한 아이들이 이를 사용하거나 갖고 놀지 못하게 하십시오. 아이들이 나치거나 다른 사람을 다치게 할 수 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.
- 제품에는 모서리가 날카로운 작은 부품들이 포함되어 있습니다. 이로 인해 부상을 입을 수 있으며, 분리되는 경우 어린 아이들이 삼키면 질식할 수 있습니다. 제품의 부품이나 액세서리를 삼킬 경우 즉시 의사와 상담하십시오.

[경고] 발작:

어떤 사람들의 경우(약 **1/4000**) 조명 플래시나 패턴에 의해 심한 현기증, 발작, 눈 또는 근육 경련, 필름 끊김 현상 등을 경험할 수 있습니다. 전에 발작이나 필름 끊김 현상을 경험하지 않았거나 발작 또는 간질 병력이 없는 경우에도 이런 현상은 **TV** 시청, 비디오 게임, 가상 현실 체험 중에도 발생할 수 있습니다. 이런 발작은 **20**세 미만의 아이들과 젊은이들에게 보통 있을 수 있습니다. 이런 증상을 경험한 사람은 헤드셋 사용을 중지하고 병원에 가십시오. 이전에 발작, 의식 불명 또는 간질 상태와 관련된 기타 증상을 경험한 사람은 헤드셋을 사용하기 전에 병원에 가야 합니다.

발작과 같은 증상을 줄이려면 피곤하거나 잠이 부족할 때 제품을 사용하지 마십시오.

[안전한 환경에서만 사용]

제품의 헤드셋을 작용한 동안에는 주변의 실제 환경에 무감각해집니다. 헤드셋에 표시되는 영상은 현실 세계와 일치하지 않습니다. 항상 아무 것도 없고 안전한 곳에서 제품을 사용하십시오. 보호를 위한 제품의 샤프론 시스템에 의존하지 마십시오. 계단, 커나란 장문, 난방기 근처 또는 실외에서 사용하지 마십시오. 사람 또는 가구가 없는 곳에서 사용하거나 주변을 자유롭게 이동하는 데 방해가 되는 물건을 치우고 난 뒤 사용하십시오. 예를 들어, 제품을 사용하는 동안 애완 동물이 방으로 들어올 경우, 애완 동물이 있는지 모르게 되어 가상 현실 환경에서 이동하는 중 애완 동물에 걸려 넘어질 수 있습니다.

- 케이블 및 언결 주의
  헤드셋의 케이블과 연결 위치를 잘 알아두어 플레이 영역을 돌아니니는 동안 걸려 넘어지거나 잡아당기지 않도록 하십시오. 발을 천천히 주의깊게 움직여서 케이블을 밟지 않도록 하십시오. 발을 잘 딛도록 하십시오. 케이블에 걸려 넘어지거나 장애물에 부딪치면 부상을 입거나 장치가 손상될 수 있습니다.
- 컨트롤러 주의
  핸드 컨트롤러를 사용할 때, 팔을 위쪽과 바깥쪽으로 충분히 뻗을 수 있도록 머리 위와 주변 공간이 충분하지 항상 확인합니다. 사람이나 물건을 치면 부상을 입거나 장치가 손상될 수 있습니다. 컨트롤러를 단단히 잡고 나서 항상 팔목 스트랩을 사용하십시오. 사용 중 풀어지면 컨트롤러가 손상될 수 있습니다.
- 제품 사용 중 발생할 수 있는 위험 경고에 대비할 수 있도록 다른 사람의 감독 하에서만 제품을 사용할 것을 권장합니다. 발생 가능한 위험의 예로는 케이블이 꼬여 있어서 걸려 넘어지거나, 제품을 사용 중인 영역으로 애완 동물이 들어온다든지, 사용자가 벽이나 다른 위험물에 너무 가깝게 걸어가는 것을 포함할 수 있으며 위험은 여기에 국한되지 않습니다.

안전한 환경에서만 사용

헤드셋은 몰입형 가상 현실 체험을 제공하므로 주의를 왜곡시키거나 실제 주변 환경을 전혀 파악하지 못합니다.

- **헤드셋 사용을 시작하기 전과 사용 도중 항상 주변 환경을 의식하시기 바랍니다. 부상을 입지 않도록 주의하십시오.**
- 헤드셋 사용으로 균형 감각을 잃어버릴 수 있습니다.
- 가상 환경에서 보이는 물체는 실제 환경에서는 존재하지 않으므로 물체 위에 앉거나 그 위에 올라서거나 지지대로 사용하지 마십시오.
- 게임이나 콘텐츠 진행 상 서야할 때가 아니면 앉아 계십시오.
- 걸려서 넘어지거나, 벽, 가구 또는 기타 물체에 부딪치면 심각한 부상을 입을 수 있으므로, 헤드셋을 사용하기 전에 공간을 지워서 안전하게 사용하도록 하십시오.
- 다른 사람, 물체, 계단, 발코니, 얼려 있는 출입구, 창, 가구, 회염, 천정의 팬 또는 조명등, 기타 헤드셋을 사용 중이거나 사용 직후 부딪치거나 넘어질 수 있는 물체가 근처에 있는지 주의를 기울여 살펴보십시오.
- 헤드셋을 사용하기 전에 걸려서 넘어질 수 있는 위험물을 제거하십시오.
- 헤드셋을 사용하는 중 사람이나 애완 동물이 근처에 오는 것을 의식하지 못할 수 있다는 점을 명심하십시오.

[경고] 의료 장비 간섭

이 제품은 심장 박동 조율기, 보청기 및 제세동기를 포함한 근처의 전자 장치 작동에 영향을 줄 수 있는 마그네틱 또는 라디오 파장을 방출하는 부품이 들어 있습니다. 사용자가 조율기나 기타 의료 장비를 이식했을 경우, 먼저 의사 또는 의료 장비 제조업체에 문의한 후 헤드셋을 사용하십시오. 본 제품과 의료 장비 사이에 안전 거리를 유지하고, 의료 장비에 지속적인 간섭이 관찰되는 경우 사용을 중지하십시오.

- 라디오 주파수에 의해 영향을 받을 수 있는 병원, 비행기 또는 자동차에서 장치를 사용하지 마십시오. 사용할 경우 장비 오작동을 불러일으켜서 부상을 입거나 재산 상 손해를 볼 수 있습니다.

[이 장치를 사용할 때 주의 사항]

- 헤드셋과 센서 케이블이 막히거나 밟힐 위험이 없는지 확인하십시오.
- 필요치 않다고 생각이 될 때에도 매 **30**분 마다 최소 **10~15**분간 쉬십시오. 사람마다 다르므로 불편하다고 느끼면 더 자주, 더 오래 쉬도록 하십시오. 최상의 컨디션에서 장치를 사용하십시오.
- 편안하게 몸이 적응할 수 있도록 이 장치를 사용하십시오. 처음에는 몇 분 동안만 장치를 사용하다가 점점 장치 사용 시간을 늘려서 가상 현실에 익숙해지도록 하십시오. 처음에 주위를 둘러보고 나서 가상 현실에 들어가면 실제 움직임과 가상 현실 체험 사이의 차이에 적응하는 데 도움이 됩니다.
- 이 장치는 사용자의 머리에 편안하게 고정되므로 선명한 단일 이미지를 볼 수 있습니다.
- 제품을 습기가 많거나, 온도가 높거나 낮은 곳에서 사용하지 마십시오. 제품을 장시간 동안 직사광선 또는 강한 자외선에 노출되는 자동차의 계기판 위, 창턱 위나 유리창 뒤에 두지 마십시오. 밝은 광원을 초점화하여 이를 가열시키는 렌즈가 헤드셋에 들어 있으므로 하드웨어 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 오류가 발생할 경우 장치를 사용하지 마십시오. 오류가 난 뒤에도 장치를 계속해서 사용하면 통증이 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 장치의 페인트나 금속 부품에 알러지가 있을 경우 가려움, 습진 또는 피부가 부풀어 오를 수 있습니다. 이런 일이 발생하면 장치 사용을 중지하고 의사에게 문의하십시오.

[경고] 청력 손실

- 오랫 동안 볼륨을 높게 하여 이어폰을 사용하지 마십시오. 영구적으로 청력이 손상될 수 있습니다.
- 볼륨을 높게 하여 청취하면 청력에 심각한 피해를 줄 수 있습니다. 지속적인 높은 볼륨에의 노출 뿐 아니라 배경 노이즈는 사운드가 실제보다 더 조용한 것처럼 들리게 만들 수 있습니다. 가상 현실 체험의 몰입성 특징 때문에, 주변 환경을 의식하고 청력 손상의 위험을 줄일 수 있도록 헤드셋의 사운드 볼륨을 높게 하여 사용하지 마십시오.
- **헤드셋을 사용할 때 청력과 귀를 보호하십시오.**
  - 이어폰을 오디오 소스에 연결하기 전에 항상 볼륨을 낮추고, 음악을 듣는 데 필요한 최소한의 볼륨만 설정하고 사용하십시오.
  - 헤드셋 케이블이 근처에 있는 물체에 꼬이지 않도록 하십시오.

[경고] 통증

- 다음 증상을 경험하는 경우 즉시 헤드셋 사용을 중지하십시오. 발작, 주의력 손실, 눈의 긴장, 눈 또는 근육 뻑뻑함, 반사적 동작, 시력 저하, 흐림 또는 복시 등 기타 시각적 비정상, 현기증, 의식 불능, 장애가 있는 밸런스, 장애가 있는 손과 눈의 협응, 과도한 땀, 타액 분비 증가, 메스꺼움, 약간 어지러움, 머리 또는 눈의 불편이나 통증, 졸림, 피로, 기타 멀미 등과 유사한 증상.
- 가상 현실 노출 시, 사람들이 크루즈 선에서 내린 후 경험할 수 있는 증상과 비슷한 증상이 있을 수 있으며, 이 제품을 사용하고 나서 이런 증상이 분명해질 수 있습니다. 이 사용 후 증상은 위 증상 뿐 아니라 과도하게 졸리거나 멀티태스킹 능력이 감소할 수 있습니다. 이런 증상은 현실 세계에서 일반적인 활동을 수행할 때 부상의 위험을 증가시킬 수 있습니다.
- 이런 증상에서 완전하게 회복될 때까지 운전, 기계 조작, 자르기, 요리 또는 잠재적인 심각한 결과를 초래할 수 있는 시각적 또는 육체적 요구 활동(예: 이런 증상으로 인해 죽음, 개인적인 부상 또는 재산 상 손해를 입을 수 있는 활동)이나 손상되지 않는 밸런스 및 손과 눈의 협응을 필요로 하는 활동(예: 스포츠 경기 또는 자전거 타기, 스키, 수영, 스케이트 등)을 하지 마십시오.
- 제 증상이 완전히 가라앉을 때가지 몇 시간 동안 헤드셋을 사용하지 마십시오. 나시 사용하기 전에 헤드셋을 적절하게 구성했는지 확인하십시오.
- 사용 중인 콘텐츠에 따라 겪게 되는 증상이 다를 수 있으므로 증상이 개시되기 전에 사용 중인 콘텐츠의 유형을 충분히 인지하십시오.
- 심각한 증상이 계속될 경우에는 병원에 가십시오.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

[경고] 반복적인 스트레스 손상

- 편안한 자세로 제품을 작동하십시오. 제품을 너무 꽉 잡지 마십시오. 단추를 가볍게 누르십시오. 욱신거리거나, 마비, 경직, 두근거림 또는 기타 불편감이 있을 경우에는 즉시 제품 사용을 중지하고 의사에게 문의하십시오.
- 이 장치와 입력 장치(예: 컨트롤러)를 오래 사용하면 근육, 관절 또는 피부가 상할 수 있습니다. 사용 중 신체의 한 부분이라도 피곤하거나 아플 경우, 또는 욱신거림, 마비, 작열감이나 경직되는 등의 증상이 느껴지면 사용을 중지하고 몇 시간 동안 쉬고 나서 다시 이용하십시오. 제품 사용 중이나 사용 후 위 증상이나 기타 불편감이 지속되면 이 장치의 사용을 중지하고 의사에게 문의하십시오.

[신체적 및 정신적 영향]

제품을 사용 중일 때 보여지는 콘텐츠는 강렬하고 몰입적이며 실제처럼 생생하게 재현되므로 이에 적절하게 두뇌와 몸이 반응합니다. 특정 유형의 콘텐츠(예: 폭력, 무서움, 감정적이거나 아드레날린 기반 콘텐츠)는 심박수를 늘리고, 혈압을 높이며, 공황 발작, 불안, **PTSD**, 실신 및 기타 부작용을 일으킬 수 있습니다. 특정한 실제 환경에 대해 부정적인 육체적 정신적 반응을 가진 이력이 있는 경우, 이 제품에서 유사한 콘텐츠를 체험하지 마십시오. 마찬가지로, 이 제품 사용 중에 현실 세계에서는 존재하지 않는 가구 등과 같은 시뮬레이션된 물체를 만날 수 있습니다. 이렇게 시뮬레이션된 물체와 상호 작용할 때, 가상 외자에 앉으려고 하는 등 이들이 실제인 것처럼 착각하여 부상을 입을 수도 있습니다.

[과용 피하기]

장시간 동안 제품을 계속해서 사용하는 것을 피하십시오. 그러면 손과 눈의 협응, 밸런스에 부정적인 영향을 미치거나 기타 부작용을 일으킬 수 있습니다. 제품을 자주 오랫동안 사용하면 근육, 관절이나 다른 신체 부위에 피로감이나 통증이 올 수 있습니다. 제품을 사용할 때는 정기적으로 휴식을 취하십시오. 사용 시간 및 휴식을 취하는 정도는 사람마다 다를 수 있습니다.

[일반 주의 사항]

- 제품을 보호하고 인증된 부속품만 사용하십시오. 인증되지 않은 제품 또는 부속품은 부상을 일으키거나 손해를 줄 수 있습니다.
- 장치를 본래의 용도로만 사용하십시오.
- 제품이나 부속품에 페인트를 칠하지 마십시오.
- 온도 차가 극심할 때는 제품 사용을 피하십시오.
  - 유의 사항: 제품을 저온 상태에서 따뜻한 환경으로 가져가거나 고온 상태에서 저온 환경으로 가져갈 경우 실내 온도에 제품이 적응할 시간을 주고 난 뒤 제품의 전원을 켜십시오.
- 헤드셋을 특히 눈, 피부, 두피에 대해 감염성, 일반병, 전염병을 앓는 사람과 같이 사용하지 마십시오. 헤드셋은 매번 사용할 때마다 피부에 친화적인 비 알코올성 항균 세제로 청소해야 하며 렌즈의 경우, 마른 극세사 직물을 사용해서 닦아야 합니다.
- 헤드셋은 피부와 두피 근처에 착용됩니다. 붓거나, 가려움, 피부 자극 또는 기타 피부 반응이 관찰되는 경우 헤드셋 사용을 중지하십시오. 증상이 지속되면 의사와 상담하십시오.
- 장치를 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오.
- 장치를 먼지 또는 부유물이 많은 곳에서 사용하거나 이런 곳에 두지 마십시오. 먼지나 이물질이 장치 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 장치의 커넥터가 액체, 먼지, 금속철, 연필심 같은 전도체에 닿지 않도록 하십시오. 전도체와 접촉하면 커넥터에서 단락 전류 또는 부식이 생길 수 있어 장치 폭발, 화재, 손상을 초래할 수 있습니다.
- 장치를 물어뜯거나 빨지 마십시오. 아이들이나 동물이 작은 부품에 의해 질식할 수 있습니다.
- 장치나 제공된 부속품을 눈, 귀 또는 입에 넣지 마십시오.
- 장치를 인기나 가스가 심한 곳에 노출시키지 마십시오.
- 제품을 건조한 곳에 보관하십시오. 습도가 많고 액체가 흐르는 곳은 부품이나 단락 전자 회로를 손상시킬 수 있습니다.
- 장치를 너무 뜨겁거나 차거운 곳에 두지 마십시오. 온도가 **0° C~35° C** 인 곳에서 장치를 사용할 것을 권장합니다.
- 제품에 금이 갔거나 고장난 경우, 케이블이 손상되었거나 전선이 노출된 경우 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품을 직접 분해, 변경 또는 수리하지 마십시오. 인증 받은 서비스 대리점에서 수리하도록 하십시오.
- 장치를 청소할 때 다음 사항에 주의하십시오:
  - 청소하기 전에 제품의 전원 코드를 분리하십시오. 축축한 천을 사용하여 청소하되 절대로 물로 제품을 씻지 마십시오.
  - 장치와 렌즈를 깨끗하고 부드러운 천이나 먼으로 된 걸레로 닦으십시오.
  - 화학 약품이나 세제는 사용하지 마십시오. 그러면 장치 외관이 퇴색되거나 부식될 수 있습니다.
  - 폼 쿠션재를 빨지 마십시오. 이 경우 폼 쿠션재가 상할 수 있습니다.

환경

온도

- 작동: **0 °C ~ 35 °C**
- 비작동: **-20 °C ~ 60 °C**

습도 (비응축)

- 작동: **20% ~ 80%**
- 비작동: **20% ~ 80%**

건강과 안전을 위한 중요한 추가 규정 정보

다음 위치로 가서 **Acer** 지원 웹 사이트에서 좀더 많은 정보를 다운로드할 수 있습니다: **http://go.acer.com/?id=17883**

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

적합성 선언서

당사,
Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
담당자: Mr. RU Jan, e-mail: ru.jan@acer.com
및,
Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
전화: +39-02-939-921, 팩스: +39-02 9399-2913
www.acer.it

당사의 책임하에 이 선언이 적용되는 아래의 제품:

제품:	머리 착용 디스플레이
상표명:	acer
규정 모델 번호:	H7001
Sku 이름:	AH10* (*는 A~Z, a~z, 0~9, -, /, _ 또는 빈칸을 의미함)

당사, Acer Incorporated는 위에 설명되어 있는 제품이 관련된 연합 법률을 준수함을 당사의 책임 하에 선언합니다: 라디오 장비에 관한 지침 2014/53/EU, RoHS 지침 2011/65/EU 및 ErP 지침 2009/125/EC. 다음 표준 및/또는 기타 관련 표준이 적용되었습니다:

전자기 호환성(지침 2014/30/EU)
- EN 55032:2012/AC:2013 클래스 B
- EN 61000-3-2:2014 클래스 D
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55024: 2010+A1:2015

건강 및 안전(지침 2014/35/EU)
- EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

RoHS (지침 2011/65/EU)
- EN 50581:2012

2017로 표시되는 년도에 CE를 붙이기 시작합니다.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Inc. (Taipei, Taiwan)

2017년 6월 7일
날짜

Acer America Corporation
333 West San Carlos St.
Suite 1500
San Jose, CA 95110
U.S.A
Tel. 1-254-298-4000
Fax. 1-254-298-4147
www.acer.com

미국 연방통신위원회
적합성 선언서

이 장치는 FCC 규정의 파트 15를 준수합니다. 이 장치를 작동하는 데 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 장애 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 이 장치는 예기치 않은 작동을 유발할 수 있는 간섭을 비롯하여, 외부에서 오는 간섭을 받아들입니다.
다음과 같은 현지 제조업체/수입업체가 이 선언에 책임을 집니다:

제품:	머리 착용 디스플레이
상표:	acer
규정 모델 번호	H7001
Sku 이름	AH10* (*은 "0-9", "a-z", "A-Z", "-" 또는 빈칸)
책임 당사자의 이름:	Acer 미국 법인
책임 당사자의 주소:	333 West San Carlos St., Suite 1500 San Jose, CA 95110, U. S. A.
담당자:	Acer 대표
전화 번호:	1-254-298-4000
팩스 번호:	1-254-298-4147
2017년 6월 7일	

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

acer.com

NC.R0511.006

Recyclable Paper

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine